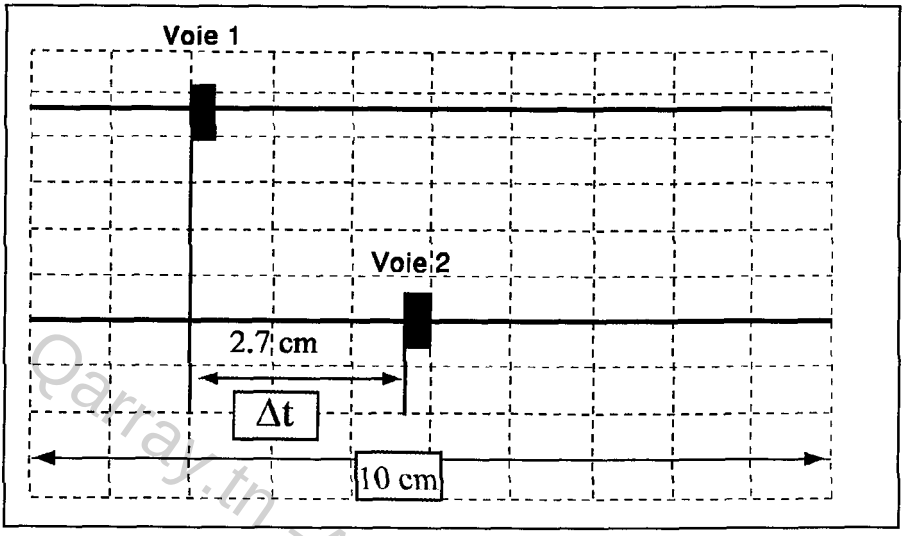
10×10 ms → 10 cm

$\Delta t = \dfrac{2,7\times10\times10}{10} = 27$ ms = $\mathbf{27\times10^{-3}}$ **s**

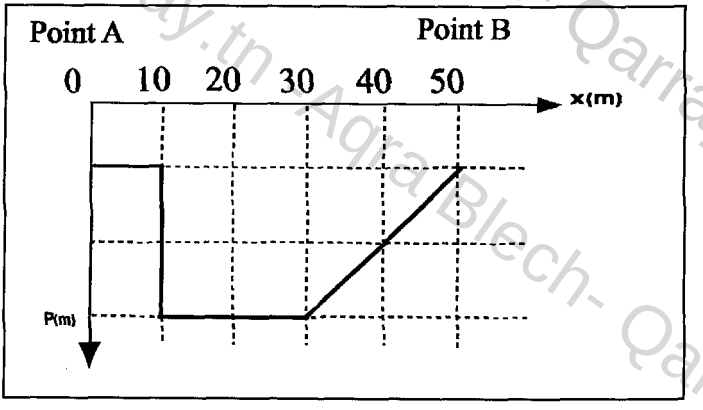
c- Pour $x_A = 0$ m, Δt correspond à un carreau verticalement.

d- L'échelle verticale de la figure 3 est donc **1 carreau représente 27 ms**.



2) Les ultrasons émis se dirigent vers le fond, ils parcourent la distance p ; puis ils reviennent vers le bateau et parcourent à nouveau la distance p.

$v_{eau} = \dfrac{d}{\Delta t} = \dfrac{2p}{\Delta t}$ donc $p = \dfrac{\Delta t.v_{eau}}{2}$



Qarray.tn -Agra Blech- Qarray.tn